操作員工、貨車司機

九龍某化工廠誠聘車床工、維修技

聘請員工

粤落實農

百多

水產品 品 山

火策受到敷迎

文副 食 供 應 多

心说,為了加强同投資者

資公司器

灰在港設分公司

三年可不

就是要研究這個問題,與成本計算無關。但總的说,合資是宣衛在香港設立一個機構 他以為利得税只是牽涉利潤的多少免稅視具體情形。還可以延長了但具體問題可協商解決

只供像似門市,白身

仿古實用沙發 用正仿古木料 月產百套以上

★出:元州界山州村▼三十二章 12-722807 章 話:12-721209

鲁總 应 樓 洒 方 纽 金

登揚入收免元百六滯來桌原獻貢新一叉 元百六價特桌每菜歡家闆

一九二六六六〇:新月

在港闡釋

Ta-Kung-Pao



●自然方式的 每次一致要数 ● 異質公司 药行有基

擴展中國市場 助你實現理想 中國廣告公司

上海廣告公司委托 爲香港獨家總代理

• 目前所代理媒介 •

A電視:中央電視一台、南京電視台、浙江電視台。

B電台:上海人民廣播電台。 D雜誌:電影技術、天文愛好者、國外電子技術、無綫電、新體育 電子科學技術、青年一代、文化與生活、建築學報、船舶 志、中國對外貿易、上海中醫藥雜誌、生理科學進展、中 **华兒科雜誌、中華眼科雜誌、中華口腔科雜誌、秦學學報** 中華神經精神科雜誌、中華內科雜誌、中華預防醫學雜誌、 中華結核和呼吸系疾病雜誌、中華婦產科雜誌、中華心血 管病雜誌、Chinese Medical Journal、China's Sports、 中華醫學檢驗雜誌、中國攝影、戲糊藝術、無錢電與電視

上海醫學、科學種田、大衆醫學、鋼鐵、科學畫報、船舶 世界、自然雜誌、機床。 **七戶外:包括路牌、橱窗、樓頂霓紅燈及飯店內部燈箱。** F其他廣告:若客戶提出其他類型廣告要求,可與我公司而洽。

群情請詢:中國廣告公司 地址:九龍尖沙咀星光行三樓 電話:3-672975

意 世佳十 經驗力强懂國粵興潮 數工組多人熱悉火車 和貨倉等起卸取運分

包車亦可就像大批發 用快捷妥當請電K 2

會團着她喊口號,在 為了學習,她 得讓她停學。 為了學習,她 一回走進學 的事,為了學習,她 一回走進學 的事,為了學習,她 一回走進學 一個長 一個長 一個長 一個長

劉潘達近影

1. 本令四人的自然繼承人。高棉領導人曾經出了西哈努克,後來出了親美的朗諾,最後出了西哈努克,後來出了就是四散了。據密切注視柬埔寨局勢的一名西方外交官說,這種打擊「不論發生在哪一個國家,對其生存和阿格都是一種考驗」。 一萬五千人,其中大多數在西南部活動。 一萬五千人,其中大多數在西南部活動。 一萬五千人,其中大多數在西南部活動。 一萬五千人,其中大多數在西南部活動。 一萬五千人,其中大多數在西南部活動。 一萬五千人,其中大多數在西南部活動。 一萬五千人,其中大多數在西南部活動。 全華和新聞,華桑林部隊的唯一明顯的軍事任務,這種 公路。

埔東多更複號門他,情心惟恐着雜夾並疑懷示表越對人亞南東;區地多許的寮埔東垮

出了西哈努克,後來出了親美的朗諾,最後高棉領導人的自然繼承人。高棉領導人曾經看得很清楚。這個政府的成員中没有一人是理自己了。這一點從韓桑林政府本身就可以理自己了。這一點從韓桑林政府本身就可以越南人在遷是不在,都再也不能夠很好地治

他們的力量支持波爾布特的游擊隊繼續作戰高棉是聽中國擺布的,但是,中國人是在靈德來就没有幾個有見識的人相信,紅色得援助柬埔寨。越南堅持國際上不承認韓桑林政府就不

。的益利內河合符是死餓人寨

察却根本無法就地取材。這說明了柬埔寨的不會到讓韓桑林獨立自主的程度),在柬埔是,無論河内多麼想辦到這一點(不過當然法是使韓桑林政權成為一個真正的政府。但對越南人來說,結束這種局面的唯一辦

歷垮柬埔寨的許多地區。目前這幾個月的兩季本是種稻季節,但是種種迹象表明,饑饉像一支無情的敵軍,不久就將包圍和逐漸

薩稱 即从

强一第

指出越軍是導致層殺 重申

江廣在泰國外國記者俱樂部發表講話說, 一種企圖, **它對這地** 新視無睹,泰國將把 熱視無睹,泰國將把 數視無睹,泰國將把 **料國東埔寨**目

所引起的一些問題的一 裝力量干涉」柬埔寨 突,是解決「越南武 他申明,直場衝

他證實,泰國遭

知識青年出路改

爲多樣化

過去並没方面要做

蚁策的執

他們建設的人物

清極的, 下鄉是必 從國家的

後會較前為少。

多尼文爾斯魯斯 與爾斯魯斯 與爾斯魯斯 與爾斯魯斯 與爾斯魯斯 與爾斯魯斯 與爾斯魯斯

乾旱 嚴重

協助章

新育多地方,該邦上月剛遭洪水的襲擊 一一千萬人受到乾旱的影響。 一一千萬人受到乾旱的影響。 一一千萬人受到乾旱的影響。 一一千萬人受到乾旱的影響。 一一千萬人受到乾旱的影響。 是中央邦本身也遭到旱災。 和兩百萬頭以上牛羊移往鄰近的中央邦。可 新聞》說,牲畜飼料的缺乏可能使近十萬人 一位邦的高官告訴拉賈斯坦《印度聯合 一位邦的高官告訴拉賈斯坦《印度聯合 是中央邦本身也遭到旱災。

子小矮寸六是說據

不到,照片上竟多添了 **这名矮**的沙灘替婆子和女兒拍照,料

一九七八年,纽约市於八 中 一九七八年,纽约市於八 中 一九七八年,纽约市 一位阿根廷教授说,今年,纽约市 本在纽约市更為猖獗 然而,今年,超行 然而,今年,超行 然而,今年,超行 然而,今年,超行 然而,今年,超行 然而,今年,超行 然而,今年,超行 本在纽约市更為猖獗 来值少三十八宗。 来值少三十八宗。 中位阿根廷教授说,那些來 外太空的矮人不是绿色,而 外太空的矮人不是绿色,而 外太空的矮人不是绿色,而

陣疑佈故女妻害殺 前美 生終醫 軍 監

. .

學的原則,影響 學的原則,影響 學的原則,影響 學的原則,影響 學的原則,影響 學的原則,影響 學的原則,影響 學的原則,影響

的第一條是要求

、決定自九月一日起實行八日發布《關於推行計劃上海三十日電 』上海市革

下月實施只生一個工工程 1

一對夫婦只生一個孩子的给予獎勵。領際村·男二十五周歲,女二十五周歲。 根據《規定》,學生和學徒工都不得結婚,另二十七周歲,女二十五周歲。 如此一個人類定》,學生和學徒工都不得結婚,否則退學、退工,

上都不得結

知,桂平的金田村,是太平天國起發地。一旦一次一天然實泉永也,近年都為外國遊客,近年都為外國遊客,近年都為外國遊客,近年都為外國遊客,近年都為外國遊客,近年都為外國遊客,近年都為外國遊客,近年都為外國遊客,近年都為外國遊客,近年都為外國遊客,近年都為外國遊客,近年都為外國遊客,

劃清濃近影

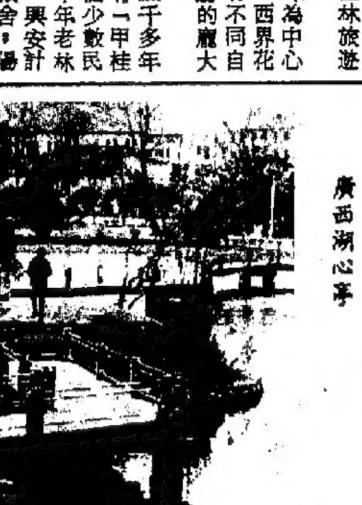
訪

八美女兒劉瀟瀟

陣疑佈故

西廣 言 遊旅寧 南

客遊外中接迎館賓墅別設增物景築修



際國

場四天今 主 貴 馬 演申元兒教

又集發有實施 又集聯制建施 片數建華大 門便斯斯

液動院・早王塔・森場

片组色彩的青鹭 路之耳銀

事

主幕 苗 陳 扣 手 等 中期 演绎 市 教 市 和 市 中 市 农 市

夜加麗 早請今座滿昨 場午里 早請今座滿昨 正點四開加院兩天後

黄芩 監 李 篇 陳 黄 元演李祭主李 篇 禄 福國 中元

主 苗 陳 扣手 牛 晚明 演秀可數惠 扣手 場夜晚明 虎十東廣場早天明都國

記馴 四十音 暴烈 九十京後 1 學 · 點慶 潮火 · 點都早

夜加民 早請今座滿昨

正點四開加院兩天後

黄導麥點 元演 製 主李縣 陳 黃 中,嘉, 演集發檀國 申元

主 萬 陳 扣 手 場件明 演奏可敬愿 扣 手 克晚

映獻場五天今

旗 奉鈴 出串 鈴 華 輝 英葆

献五今 映場天

問體貼回

主 苗 陳 扣手 場午明 疾疫

鄭徽亭丹社皇德正等早天後奈國

满

正四加後蒙點開天聲

世無獨探三邦菲高廿屋里——界二一时年時林呎八程的萬

魂英士壯

程書 書功在明南 與大場午院

FE E

而領人邪 出某物

出達鮑都 養建相門

报香: 马夜牛晚倒

學和預房在實際 · 十二十二

楊王天今

包彩奇操實版西 片色建製地纳雙 雲 南 **新级**

禁監生終日

*

聯合啓事

告公司業經達成協議,自一九七九

年九月一日起,上海廣告公司委托

中國廣告公司爲香港獨家總代理。

更改營業時間

本公司營業時間更改如下:

每日由上午十一時至晚上一時

星期二由下午一時至晚上十時

香港北角英皇道三九五一四二一號

自一九七九年九月一日起

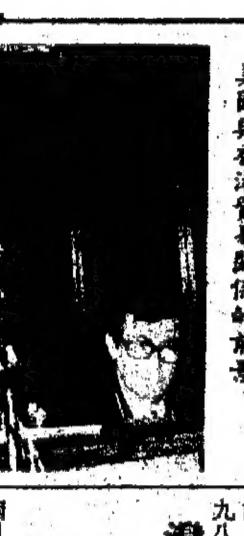
中

上海廣告公司、(香港)中國廣

海廣告公司

櫃里

警方追查匪馆是

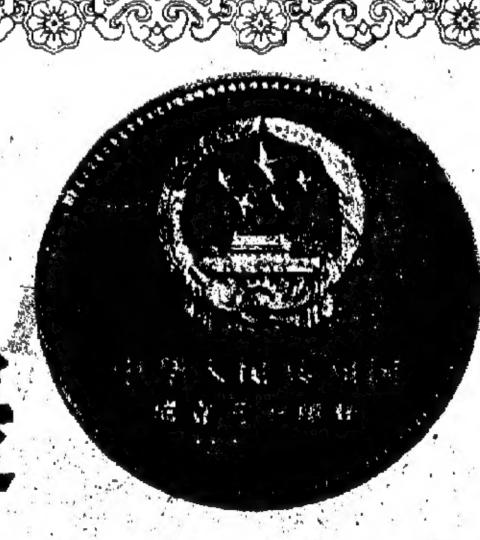


國廣告公司

人民英雄紀念碑、人民大會堂、毛主席紀念堂即將運來港澳發行的我國紀念金幣。由上至下

廿四小時

三個月



中華人民共和國成立三十周年

發售辦法

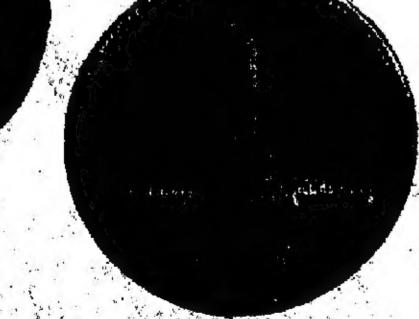
購。如認購數量超額·將以抽

其支行領取。填妥的表格必須 連同支票于九月十二日下午五 時前交问原來領取表格之銀行 · 逾時恕不接受辦理。現金付

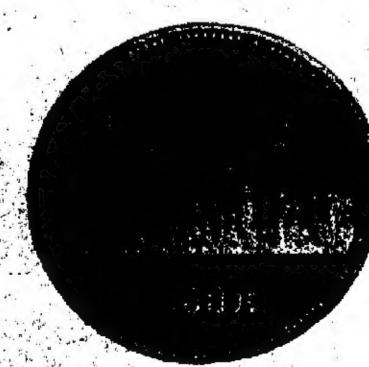
款,概不接受。 四、領取表格日期由一九七九年九二 月三日上午九時半開始,派完

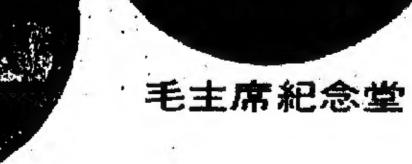
即止。 五、領取金幣日期將于九月下旬開 始分批進行。具體日期將會個 別通知獲得配售者。





人民英雄紀念碑





人民大會堂

套四枚 每套港幣柒仟捌佰元正

總代理: 雪生銀行

總行:德輔道中84-90號 電話:5-434271-8 旺角支行:上海街611-617號 電話:3-944183 土瓜灣支行:土瓜灣道293-295號 電話:3-644344

此套金幣是新中國成立 標誌,刻工精巧、玲瓏。包 括中國國內及港澳地區在內 ,全世界的總發行量爲七萬 套。每套均印有編號的由中 國人民銀行行長簽發的鑒定 証明書。因此,不僅可以保 值,并且具有珍贵的紀念意 義和收藏價值。

毎枚面值人民幣400元 含金量半安士・成色22 K 直徑27毫米

北角大車禍審訊

凌深霞否認控罪

名珠寶行東主。昨年三時二十五分,一名珠寶行東主自尖沙咀金馬倫道二十五分,一名珠寶行東主自尖沙咀金馬倫道二十五分,一名珠寶行東主自尖沙咀金馬倫道二十五分,一名珠寶行東主自尖沙咀金馬倫道二十五分,一十四歲下。據死者家屬稱,死者並無經濟及情為壓下。據死者家屬稱,死者並無經濟及情為壓下。據死者家屬稱,死者並無經濟及情為壓下。據死者家屬稱,死者並無經濟及情為壓下。據死者家屬稱,死者並無經濟及情為壓下。據死者家屬稱,死者並無經濟及情為壓下。

位於油蔴地

港府接管六街樓字於油麻地約滿不顧此

共六百七十七層萬餘.

人受影響

珠寶行東主墜樓

更通知他 最近,該地

家人稱死者無經濟及情緒困擾

特科

經過,迄今仍無下落,相信已凶多吉少。 相信已凶多吉少。 為深入了平:

類他,特意游背泳。 至下午三時許,當余、江及另兩人在水玩得與高采烈之際(其餘兩同伴留在舢板、江等四人開言大篇,拚命游返舢板。 一、江等四人開言大篇,拚命游返舢板。 至下午三時許,當余、江及另兩人在水至下午三時許,當余、江及另兩人在小

者昨日再訪問一人了解此宗修劇

照顧他的

人次加學與光經經過時猶有餘俸 一人次加一學與光經經過時猶有餘俸

然魚鰭,大驚之下,慌忙游返回舢舨上以避 接着又見到不透處的海面舞出一塊近呎長的 游了兩步,即見有一團血水浮在水泡扇圖,一 游了兩步,即見有一團血水浮在水泡扇圖,一 浮了上來。余心知不妙,馬上游前寨糧,但 一聲,不見了江和水泡。但很快又見到水泡 他們快將游到觚舨時,余聽到「氹」的

《柴灣獎業街七百二十四十二時。 · 柴灣獎業街七百二十四十二時。 · 柴灣獎業街七百二十四十二時三十四平方米供校會用的官地院公開拍賣。天后廟道而積四千六百一十四平方米供校會用的官地及賃倉用途的官地,將於九月廿五日下午二時三十分,在大會堂劇及賃倉用途的官地,將於九月廿五日下午二時三十分,在大會堂劇新業街兩幅面積分別為四千七百平方米及三千二百平方米限作工業新業街兩幅面積分別為四千七百平方米及三千二百平方米限作工業

一、本報訊】中國廣告公司為上海廣告 公司總代理,承辦該公司在香港的一切廣 告業務。中國廣告公司與上海廣告公司已 在或達成協議,承辦上海廣告公司在香港 各項廣告業務,自九月一日起為香港及海 各項廣告業務,自九月一日起為香港及海 外客户提供全面服務。 「本報訊」中國廣告公司在香港的一切廣

后位。各種不同的媒介適合於各種不同的家有名的實質、板店及友誼商店的燈箱廣告位。有在北京機場及京、邁、穗三十多時提明的路牌、橱窗、楼頂寬虹燈等户外廣城市的路牌、橱窗、楼頂寬虹燈等户外廣場 超窗廣告業務 化二氢电影上有可為客路局 超离 电影点

三十九歲· ®楊勝

港島四幅地九月拍賣及標投作完發展地蘇衛或其股。他認為成交價令人出乎意料。 商了。

上海廣告公司在港業

中國廣告公司代

代理承辦

四十多種綜合性及事 技術知識、醫學及醫 技術知識、醫學及醫

的手槍是否最近失去的三支脊槍之一,實方仍在追查中頭的獨行匪持槍行劫,被劫去近三萬元。至於劫匪所用頭的獨行匪持槍行劫,被劫去近三萬元。至於劫匪所用軍人本報訊」紅磡山谷邨匯豐分行昨日建一名紙裝笠

個種格

刼

谷地邇豐

掠得

三萬元後乘私家車逃遁

槍是否與失槍有關

後,即通知總部通緝匪車下落,但無結果。 後,即通知總部通緝匪車下落,但無結果。 此外,因為最近有三支警槍被匪徒奪去,故警方不敢大意,希望能夠查出此宗劫案劫匪所用的手槍是否與 此外,因為最近有三支警槍被匪徒奪去,故警方不 大方城泰山阁十三楼G座行劫,掠身才切 人太古城泰山阁十三楼G座行劫,掠身才切 走去。

負責人姓鄭。 負責人姓鄭。

業主須向港府直接交 主大會,商討對策。 管六條街的物業,各 不滿,短期內召開業 月一日起,港府將接 粗。業主們對此十分

美駐港總領事舒史明稱

港美貿易會續擴展

於美國

正面臨

經濟

衰退

織品有難

笠頭

持

槍

版四第

中型

華

發 採用類

購。如語

鐵的辦法

每張麦楠

其支行領

連问支票

時前交回 ,逾時忽 款,概不

·程度如何。 《遇而造成的實際 《國的紡織業因經

里刑事案程序

控傷 烈罪 第五度

色 內 職 上 二 時 上 二 時 上 二 時 計 量 財 財 數 事 事 再 , , 更 子 分 举高創又價交成賣拍地土

元千八米方平每地業工門屯

起爭論的問題。
起爭論的問題。
是爭論的問題。
是爭論的問題。
是爭論的問題。
是爭論的問題。
是爭論的問題。
是爭論的問題。

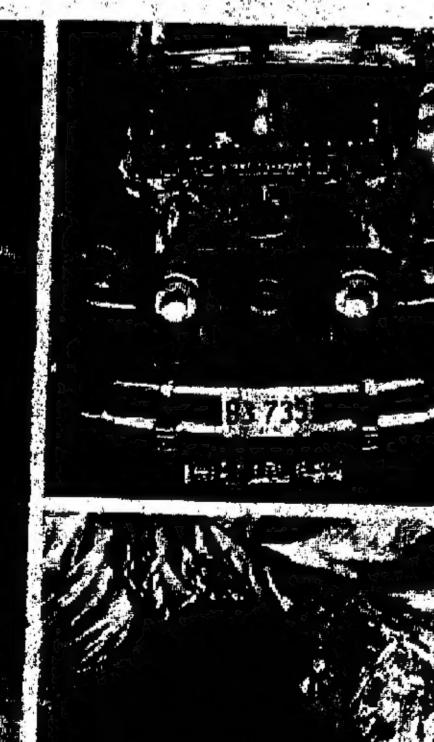
廣東外質新

一一香港駛來。預料在今日约中 一五名越南麓民。該船現正向其一 一五名越南麓民。該船現正向其一 一五名越南麓民。該船現正向其一 一一香港駛來。預料在今日约中 能已遭緊魚人大叫「救命」 別儿

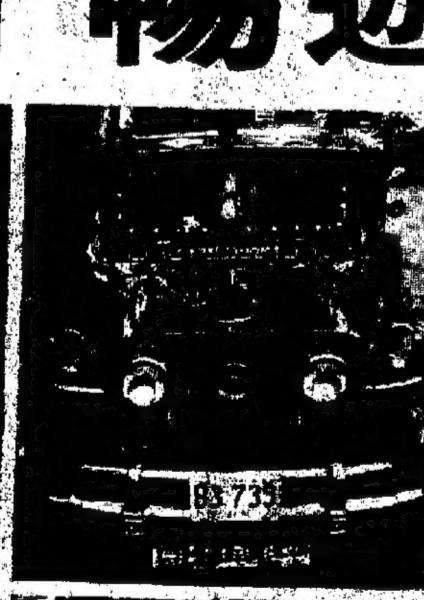
非律賓航空公司 報

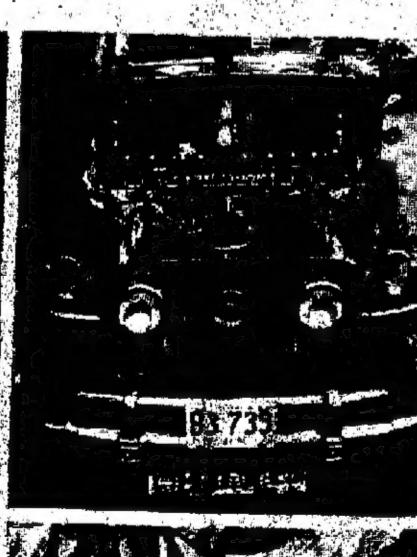
合绷 非 航假期

請 **電** 5-72821













菲航假期舉辦已邀一載。果獲豐富經驗 秉承優秀業績,爲你提供愉快的旅程。

「領閣下暢遊文化村、百勝灘、 碧霜、大谷地(火山湖)及蠓島樂園。 安排住宿於Philippine Village Hotel及Silahis Hotel。 享受一流膳食、欣賞精彩夜總會表演及 來回碧溪客機服務。

閣下決定前往暢遊菲島時,何不作明智選擇 以菲航空姐甜蜜的笑容開始? 請即向各大旅行社或菲航辦理手續 参加「菲航假期」。

菲律賓航空公司 電話: 3-694521 香港太古大厦 電話:5-227010

大

利有港本於對化四行推地內

出指會大會商口人出華中在興宜郭

,使反應繼續進行。 膠也廣泛地用於浴室填隙以及在 「就地」形成觀墊。

硅化合物都没有生理活性,例 要骨骼正常生長, 就必須在食

B後以門冬酰胺酶、長春新碱

細胞型的化療

「體重減輕、致熱、淋巴結束 贫血、血小板減少,或有溶 或皮膚浸潤等併發症,則表 ,對這種賴例,應進行治療 是苯丁酸氮芥 ,常用的给 0.15毫克/公斤,口服。 克/日,長期維持。約60 疾病的控制 •

用於探索木星 署之科學家,利用洛歇電子 策影機・獲得木星最内層主 距離照片。該銀影機是裝設 放者一號」太空船上。 影機,長五时,關五时,高 六十呎之八道磁帶,可錄下 之照片或其他科學資料。 圖稱,在環境不許可太空船

見攝影機及八部科學儀器之 ,由太空總署之地面控制站 系統,將錄得之資料發回地

」数回地球時,即以此種類

面控制站位於加州帕沙丹那 夏太空船「旅者二號」,亦 公司製造的同類型景影機。

它船發射時及行程中的各種 **B皮變化。** 首」發射計劃,目的是探索

十氢作之各種绿影設備,當 !割之「航海者」七、八、 該公司是洛歇公司之附屬 於科學、醫學研究及工程

到四十次·水温攝氏十五 (消耗量(按一小時,體量 十四CC,而睡眠狀態時 ,合平時消耗量的百分之 ·盛波·運動性的測定也 麻醉狀態,維持生命的界 隨着水裏的二氧化碳增加 ,但是使氫離子濃度保持 點六的一定的弱酸性,鯉 眠。迄今所做的實驗,使 長達到三十小時·一方面 置過來時,向水槽裏吹入 就醒過來恢復原狀,健康

考慮利用麻醉劑和温度差 但是保存生鲜食品還是以 耳音利用温差的方法費用 **容易蘇醒的難處,所以没** 人們採取的方法是把歸魚 L類,一邊運輸。這個新 民不受損傷、水槽裏保持 * 等等。

在引進先進技術後,更有利於國産皮鞋在港市場的行獎高。而中國皮革資源鹽富,特別是金漆皮和小牛皮年皮價已上漲百分之六十,因此進口鞋類傳屬亦會相 展賣結 國產鞋類明 去年本港進 合

辦理各種定期存款

14,000%

14,500%

14.000%

13.000%

12.000%

12.000%

獲多利有限公司

酒豐銀行集團成員

港幣存款利率行情

(最低存款額HK\$50,000)

歡迎隨時查詢有關「可轉讓存款証」利率

12.00

13.00

14.50

14.75

總體近西60-64號

麗斯人痘 二十樓

頒教近625號

獎幣商業人厘 五樓

理獎大樓千二樓 電腦 (S-997307(4練)

髪沙理分行:九龍雅歌進 23-25 策!

三個月

六個月

十二個月

十八個月

廿四個月

期限

廿四小時通知

年后:3-80295

11.000%

11.250%

11.375%

11.000%

11.000%

11.000%

(電路:3-044)19(4額)

利率

期限

三個月 15.00

南年 12.00

退話: 5-213166

電話 15-480236/7

定話: 3-854027/9

六個月 14.50 %

12.50

獎遊戲。同 展會選

| 一大大型 | 一大型 | 一

4.小下少 質斯 5.技療的動業 6.孔道難





截止日期: 19/9年10月15日截止。 抽獎日期:1979年10月25日由知名人士公開舉行 抽獎結果:中獎名單於1979年10月31日刊於 英交虎報、英文星報、新報及明報. 各中被各物图有东南通知镇模

☀ 凡小西六彩藓王業(遠東) 有限公司 及其廣告代理之職員 及其家屬一律 不得參加.

影靚相 用樱花

價

數量不限修理保養,辦工時間市份451140

全頻道'D'TUNER 事改中國線路電視

查汽車轉口中國

73年五十約250三嗪 350四嗪 73年逐76年豐田HI-ACE貨客車 現貨供應·摩頂特廉·包納手續 電話:5-768687 5-767755 進行汽車公司 裁對景治

庄臣殺虫服務

SE SES 免费示範簽的保證、鐵王鐵巢展覽 旺角海郭大厦4 D - @980949



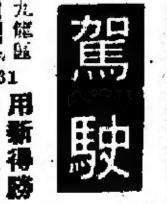
香港中區章后大道中16-18號友邦大厦905室 電話:5-266988

小西六嘉眞工業(遠東)有限公司

高薪 誠 請電 視 有意前親臨灣仔馬師道 有意前親臨灣仔馬師道

聘 請

12-807431



大 5 位每天 鋷 類廣告

告廣刊惠 話電撥譜 〇八九六二七 小無與個別數授·專業老師·視點數學

(早午晚,創時開課,報名從速) 推通話訓練中心主辦 地址 洛克道369並3樣電話 : 3737401 3310100 普通話班招名 A 8月31號屋期五開課 B 9月4號屋期三開課 C 9月5號屋期三開課 D 9月14號屋期五開課 普通體研習社主義 3-312080 5-737101





經驗力强懂國專閩潮印尼語水陸貨運 散工組多人熟悉火車卡碼頭貨櫃箱壓 船貨倉等起卸取運分送工作按件日計 包車亦可誠像大批發經銷廠商長短僱 用快捷妥當請應K263315白治





黄港幣伍元

生成氮化硅Si,N,。 經過一系列技術完善的粉

末反應,製造出來的成品規格達到很少的公差。

Si₈N₄是一種瓷料 , 因在空氣中轉化成玻璃狀

二氧化硅而阻止了進一步蜕化,其熱穩定性高達

1 4 0 0°C, 它的抗熱冲擊性能比任何其他瓷

料都好,它在加熱時强度高,蠕變性低,所以用

裝置。首先獲得纯硅的方法是在通氫氣下蒸餾纯

此方法得出的多品硅純度為99.9%,再經區

第 I 族元素(硼、蜍、翻),就具有P-型(正

空穴)效應,若加入第二族元素(磷、砷、銷、

铋 > 便得到 n-型(負空穴)効應。從這些參入

了雜質的硅的熔輻態中拉出一粒晶種,就得到單

晶硅。按照器要,參雜了的硅碟或片經過蝕刻和

密封,而P一型硅蒸汽沉積在 n一型硅的狹片上

化帶來了深遠的影響,對通訊、電腦、信息檢索

領域中正在進行的革命也起了巨大的推進作用 •

有機硅化合物

儘管許多動植物新陳代謝產物中有硅酸鹽

從 1 9 0 1至 1 9 2 4年, Kipping 採用格

又如榖殼中含氧0%硅,但迄今為止尚未發現天

硅在半導體的應用給電路及電子裝置的微型

域提煉,可達到不純物只含 1 / 1 0 14。

特别高純度的硅通常是單晶。被用於半導體

為了得到所辭的選學性能,硅被參入少量的

1000°c

來製造燈的噴嘴、坩堝以及熱切削工具。

的硅氯仿,硅被還原出來,即

便得到了P-n接合。

然有機硅化合物的例子。

艱

. 引高皮今

後革分

有豐十

産別進

皮是口

鞋金鞋

在漆類

市和個

的牛會

行皮相

止行行行道。

每九限中展

天家公寧出

由經司貿是

下銷、易由

午商僑有中

--聯源限國

時。 限備司

硅及其化合物的特性和應用

~——陶瓷的硅酸鹽也許就是人類最早當試進行化學研究的對象,這個元素及其化合 物是二十世紀最重要的材料之一,本文將敍述它們的一些有趣特性和應用——

火石是人類最早的工具,它對人類的手的進化起了很大作用,而火石的應用實際上就是硅酸鹽物理性質的最早(約60萬年前)應用。 無怪乎現今所有確化合物的化學命名都來源自拉丁文 Silex——Silicis,意即火石。

遊在五千年前,人類就會熱處理硅酸鹽潤合物製造粗陶器、玻璃、搪瓷製品以及其它着色陶器和工藝品,由於這類產品的生產。推動人 們對這類硅酸鹽從事了廣泛的實驗研究。儘管人類使用硅酸鹽的時間較早,元素硅却在確定了其它40多種元素之後才獲得鑑定和分離。那 是在1823年, Berzelius 通過氣硅酸鹽與鉀作用,用水洗去氣化物後,得到純的無定形硅,即 K.SiF.+4K+Si+6KF

硅佔地殼重量的26%,僅次於氧(佔46 %),但地殼重量僅僅是地球質量的1%,所以 從整個地球來說,硅的含量就更低。有趣的是, 在宇宙中,大家確認只有六種元素含量比硅高(依次是、氫、氦、碳、氮、氧、氮)。

在地球上,硅幾乎都是與四個氣原子連結, 形成正四面體構型。由這些正四面體的排列,在 往又参離有其它元素,形成了種類繁多的天然硅

當四面體規則排列,形成單鏈或雙鏈,便產 生了纖維狀礦物質——石綿族。而當四面體連成 層狀,便產生了另一大類礦物質。例如雲母易於 裂成透明薄片,它們廣泛地用於電和高溫設備上 。滑石中的硅酸鹽層彼此滑動非常容易,所以具 有大家熟悉的潤滑性。天然蛭石的硅酸鹽層間藏 有大量的水,若突然加熱失水,便形成了炒玉米 花狀的開放結構,這種膨脹了的礦物質可用於貨 物包裝和屋頂隔音,它們被用來製造磚瓦、陶器 等,而90%的商品石錦,實際上就是一種片狀硅 酸鹽(黄玉)薄片緊緊地捲成的纖維管。

當四面體向三維空間連結時,所產生的最簡 單的化合物就是二氧化硅SiOz。在白硅石的形 式中,所有硅原子處在相當於金剛石中碳原子的 位置,而氧原子位於每對硅原子距離的中點。在 其他結晶形式——石英中,SIO,正四面體形成 螺旋狀,便產生了對映體,這兩種對映體結晶能 夠容易地用手分離。

高純的二氧化硅在約2000°C時真空熔化 ,然後冷却,產生透明的玻璃狀非態二氧化硅, 儘管其價格異常高昂(二氧化硅玻璃比硼硅酸鹽 玻璃大約實1.5倍), 這種人造材料在科學機 器中獲得廣泛應用,如作耐高温的窗口,輻射加 **熟器元件等等**。

在三維硅酸根四面體的網狀結構中,多雜了 其它元素所構成的礦物質,約佔地壳體積90% ,這些礦物質共有數百種,它們是地質學的研究 ,對象,其中特別有趣的是那些具有開骨架結構的 精如沸石,它們是鉛的硅酸鹽,它們結構中的 孔、穴的大小有多種規格,而其中的正離子也有

人造硅產品

除了天然沸石外。現在通過硅酸鈉、鋁酸鈉 · 氫氧化鈉反應 · 緩慢結晶反應産物 · 得到多種



第三九三期

入造沸石。這些「分子篩」被廣泛應用作可重覆 使用的水的軟化劑、乾燥劑、高速擇性氣體吸收 劑和石油裂化催化劑。

很多無定形硅酸鹽混合物是重要的玻璃和瓷 器材料,它們含有各種含量的二氧化硅、碳酸鈉 、石灰、硼砂、鎂、鋁等。當有顏色時,通常還 含有少量的過渡金屬。玻璃除一般用途外。玻璃 纖維還可用於絕緣材料和增强塑料,而鋁硅酸鹽 玻璃瓶價錢便宜,使用方便,重要性日益增加。

用碳酸鈉(或碳酸鉀)與沙在爐中加熱至1 500°C左右,便得到可溶性硅酸鹽

Na.CO.+ nSiO. - CO.+ Na.O. (SiO₁)n 產品的性質取決於n值的大小, 而此 種「溶液」通常是黏性和膠狀的,可作弱碱性洗 液,螯合劑、一些纖維板、膠合板、金屬薄膜層 板的膠黏劑,以及陶瓷水泥中的膠合劑。

工業上製造元素硅的方法是把二氧配硅和焦 炭在電爐中作用,所得到的硅純度為90%,

SiO.+C Si+CO. 此純度對合成硅化合物和合金已經足夠,當硅原 子進入許多金屬品格中。就產出了相當多種金屬 硅化物。 鐵及非鐵硅化合物被廣泛地用於生產特 種鋼,而非鐵合金如鋁,則用於製造汽車引擎。 着硅 縣碳加熱至1400°C 時,就生成了碳化 碰過其甲硅原子隔一地置換了金剛石結構中的碳 原子。因此,道德化合物的硬度幾乎和金剛石一 樣,這種性質及其化學惰性使它在制動複帶及地 板建築中用作研磨劑。

硅與氢在1200--1400°C周反應:

動系統測量鋼鐵雜質

英國網鐵公司(British Steel Corporation)的洛德成工廠(Rotherham works)

核公司的在四年前開始利用QTM 3 6 0 析象類微鏡來檢查鋼鐵的純度及所含硫化/氧

切锯好的樣本首先會用自動嵌壓器固定在熱固塑料土,然後用每分鐘可打磨六塊樣本的

精磨工作是採用Abrapol 研磨機,配合三百毫米直徑的耗熱及三種精煉鑽石化合物進行

在進行鑽石精磨過程中。會利用石螺基冷却液逐滴潤滑研磨樣本表面,而該公司更採用

最初兩次精磨分別採用四至八歲米及二至四歲米的鑽粉,為時各兩分鐘,並使用三百半

顿壓力,而最後一次精磨過程則用一至二微米的鎖粉,使用二百五十牛顿壓力,為時一分量

經過鑽石精磨後的金相學試験樣本,便會轉用QTM 360折像顯微鏡測量樣本中所含雜

紅外掃描成像技術

一切物體,只要它的溫度大於絕對零度,物體內份子因熱運動就會向空間發出電磁輻射

紅外掃描成像技術,是一種被勸式接收地物紅外輻射能量成像的方法,它能準確、客觀

· 全面地反映和記錄不同探測目標向空間輻射紅外波能量的大小。不同的探測目標,由於物

質組份、結構不同,對太陽光譜具有不同的反射、吸收、透射特性,又由於物體自身温度的

差異,向空間發射的紅外波也有强有弱,通過紅外掃描技術,就可以得到不同波段,不同地

為航天遥感和航空遥感的重要手段,受到國内外的普遍重視。國外已廣泛用於湖視森林火災

、导找礦産和地下水源、固定地熱異常區、調查環境污染、預報洪水、監視海面石油污染、

常區範圍、尋找礦産、調查環境污染等方面進行了多次試驗,取得了可喜成果。如一九七八

年湖南遥感地質隊使外國産了HY一1型紅外掃描成像儀,對湖南汝城地熱異常區進行團定

·獲得了液長為8-14以波段紅外熱圖像。通過像片中不同的色調,反映了地下熱水湧出

和熱水流分布範圍的高温區。基岩裸露的中温分布區。被砂、卵石及部分植被覆盖的低温分

隨着空間科學技術的蓬勃發展和遙感技術的推廣應用,紅外掃描成像技術在我團團民經

床與新鮮者無異•

致腐爛變質。

壓冷藏法獲得了較好的效果。他們把鮮肉貯藏於

一個高溫低壓(10-100毫米汞柱)和路高

於冰點的環境,發現可將鮮肉保存三周以上而食

?答案大體有三「第一,在減騰條件下,庫內氧

氣含量減少,果蔬的呼吸强度降低,物質清耗因

而減少。第二在貯藏過程中不斷地把乙烯等機熟

氣體從摩房抽出,同時補充高濕低壓的新鮮空氣

,因而能延緩果藏的成熟速度。第三是利用低溫

抑制微生物的繁殖和各種物理化學過程,使之不

減壓冷藏所需的設備除普遍冷藏設備外,還

減壓冷藏為什麼能取得較優異的保鮮效果呢

紅外掃描成像技術具有成像快、成本低、不受地理條件限制、用途廣泛等優點。現已成

近年來,我國積極研製和引進紅外掃描成像機器及運載工具,對森林防火、關定地熱異

由於這和電磁輻射的能量處在紅外線範圍內,所以又叫紅外輻射。

採用的全自動測量頻纖雜質系統,是倚靠鑽石化金物來提供穩定質素的金相學試験樣本。

才供檢驗,故樣本的質素十分穩定,而產量亦高,每小時可製造十八塊樣本。

次為時一分鐘的磨滑程序,以備作最後的鑽石精磨工作。

質的可容忍限度。

攝製雲臘、軍事偵察等方面。

海的各個領域必將發揮它越來越大的作用。

風味香甜的蘋果在普通冷藏庫中只能存放三

香蕉是人們很喜爱的水果,但也是很「嬌嫩

個月左右。在氣調冷藏庫中最多也只能保藏半年

* 可是在減壓冷藏庫中則可保存九個月 , 而且內

」的食品·貯藏温度低了它就會凍傷,外表出現

許多難看的黑斑,溫度高了又會很快就熟透,無

可增加三倍,達一百二十天·研究者認為,減壓

減不吃凍豬肉,因為凍豬肉的肉質結構(肌肉細

殿)在凍結過程中遭受冰品的損傷,所以食味不

如鲜肉好。但是鲜肉的的貯藏期限很短,在一般

冷却保藏條件下,只能存放一周左右。有没有辦

現在世界各國都講究吃新鮮冷却豬肉,少吃

法繼續貯藏。研究表明,在最適冷藏温

度(14°C)和常壓條件下, 香蕉最

多也只能存放一個月。如果温度保持不

薨,但慈力降至大氣壓力以下(80~

150毫米汞柱),則香蕉的貯藏期限

冷藏是貯藏香蕉的最優良的方法。

實香脆,風味如常。

化维質的程度,而所有樣本是經丹麥制(Struers Abraptan / Abrapol)研磨系統打磨後

Abraplan 機進行四十秒鐘的程序,經過清洗及察視後,樣本會轉用Abrapol 研磨機進行三

打磨。一匹半馬力的研磨機可使磨輪每分鐘轉動一百五十周,而樣本托架則以同樣速度反向

戴比爾斯工業鑽石部特別為這種精磨工作而製造的濃縮水溶化合物,含有戴比爾斯Micron

中所患各種惡性腫瘤中的最多是 **考。慢性粒细胞型白血病病者年** 齡大多在20歲至50歲之間 正是生命力最强盛的年龄。當道 種病一旦能作出臨床診斷時已經 波及全身,不能像一般實體瘤那 樣採用外科切除手術尚有治愈的 希望,因此,化學藥物治療以及 其他非手術治療更顯得重要。近 年來,白血病的化學治療已取得 較大進步。現**將較**好的一些經**驗** 簡介於後。

急性白血病是兒童和青少年

急性淋巴細胞型的

級解誘導。歸滿治療並 目標是要求迅速恢復骨髓的亞常 造血功能,消除所有白血病的迹 象。急性淋巴細胞型白血病(簡 稱急淋》的誘導治療現在效果較 5,方法也比較一致。 最基本的 化療方案是長春新碱 (Oncovin 和强的松二種藥物的聯合化療 ,連續應用數局。在初次治療的 急淋兒童中約85~90%在4 一 6 周内可獲完全級解,但在成 人中完全緩解率只有 5 0 %左右

• 為了進一步提高緩解率,在此

方案中可以再加一些其他的抗白 血病藥物。國外,目前一般常加用柔红霉素或空 旋門後酰胺酶。據有些報告。在加用柔紅霉素的 意琳兒童中》完全缓解率可高速99%。在成人 中也達78%,並使經解出現董早、為了減少這 些棄物的毒性副作用而不影響療效,較種妥的對 法是在誘導治療開始時只用長春新礦和强的松二 種栗物的聯合化療,待治療開始後2~3周時。 如進步尚不明顯,或在 8 周後尚未完全緩解,此 時可加用柔紅霉素,門冬酰胺酶或其他藥物

二、維持治療・當急性白血病經治療後,藥 床上已發生完全緩解,體內還有相當數量的白血 **病細胞**,維持治療的目標便是要進一步消滅残存 的白血病細胞,以圖獲得長期緩解或治愈。氦甲 治療方案之一。氨甲喋呤以較大劑量每周一次比 小劑量每日給藥更有效,用藥劑量可根據病人骨 體抑制程度而隨時適當調整,使白細胞計數保持 在2000-3000,如白細胞降至2000以下,應暫停 給藥。這一聯合治療可以長期維持,在此基礎上 ・定期(1~3個月)再給以上述誘導方案作「

再誘導」治療・ 三、腦膜白血病的防治。急淋緩解後,如不 給予腦膜白血病的預防治療,發生腦膜白血病者 可多達1/2~2/3,影響長期緩解。故緩解開始後 積極給予腦膜白血病的預防治療已成為急性白血 **病治療中不可缺乏的一部分。鞘内多次注射氨甲** 喋呤或腦脊軸放射治療對預防腦膜白血病都能起 到良好的作用。這兩種治療方法對消滅脊髓蜘蛛 膜中的白血病細胞同樣有效,但對消滅腦深部蜘 **躲膜中的白血病细胞,則放射治療比较内化療效**

法延長它的貯蔵期限呢"英國的研究人員採用減 帮加上真空泵和加强器等接置。真空泵不断地抽 出庫内的氣體,維持庫房的低壓狀態。加濕器的 作用是對進入庫內的空氣加溫,使進入的新鮮空 氣處於高潔狀態,並不斷地流過產品,使二氧化 碳、乙烯和其他催熟物質能及時排除。減壓冷藏 的壓力範圍一般為100一648毫米汞柱,具 體數值要視品種情况而定。

除了鲜肉以外,目前已對十七個品 種的水果蔬菜進行減壓冷藏試驗。研究 内容主要有二:一是確定最適貯藏條件 ,如溫度、壓力和溫度等)二是研究貯 藏過程中品質的變化如呼吸强度、肉質 結構和維生素C含量的變化等。

一九七八年英國一家公司武製了六個圖際標 准規格的減壓冷藏集裝箱,箱長四十英尺,竊體 是鋁質的,用聚苯乙烯作陽熱材料,箱體內壁上 装有冷却整管,箱内壓力範圍為10-100毫 米汞柱,具體數值由貯藏的品種確定·據資料報 道,用道種貯藏箱貯藏鮮肉的試用情况表明,保鲜效果良好,現已投入試験生產。

氏反應製造了大量有機硅鹵化物, 這就為化學問 開了一個解新的領域,因為從這些有機硅肉化物 可以得到很多衍生物。

nRMgX + SiCl, --- RnSiCl,-n +nMgX Cl

現在每年生產這些有機氣硅烷遠數干噸,有 些仍然沿用格氏反應生產 , 但现在生産最多的 是甲基氯硅烷, 用直接方法生産。 四十年代, Rochow發明了適方法,即用硅铜合金與氯甲烷 相作用產生氣硅烷混合物 (其中主要成份是 (CH,),SiCl,) .

現在許多國家採用道方法進行大規模生産, 而分離沸點接近的產物至很高的純度,就是現代 化學工業中最精確的蒸餾過程之一。

從這些及其它氣硅烷,現在可合成 20,0 00多種不同的有機硅化合物,其中最重要的是 硅氧烷,它們具有許多有價值的性質。 這些物質的重要結構特徵是:它們是骨架只

包含硅氧鍵的聚硅烷。硅氧键具有優良的熱穩定 性, 這種骨架類似於石棉, 但不是由高極性、帶 負電的氧原子包圍,而是由非極性甲基(或其它 有機基團)形成的護套包圍。

連結硅的鍵比連結碳的鍵長,故此聚硅烷分 子體積較大,即原子間具有較多的空間,范德瓦 爾引力減少,這也是硅化合物黏度在較大的温度 範圍內變化較小的部份原因。由於鍵長較長,范 德瓦爾引力小,所以硅氧烷鍵的柔順性很大。

鍵愈長則黏度愈大,控制鏈長便可控制產品 的黏度,由於黏性和惰性,硅油及油脂可用作油 壓機的流體、熱浴、高負戴的潤滑劑,又可作汽 車光亮劑、曆膏及美容品的成份等。

聚硅氧烷表面强力低,所以废泛地用作紡織 染色、發酵和污水處理過程中的抗泡劑。由於它 們完全無毒,所以在食物生産和煮油時用來防止 嚴重起泡,人類和牛最好的抗腸胃氣脹藥品中也 包含了一些抗起泡的硅氧烷。

當硅氧烷鏈交聯時,便產生了橡膠樣的物質 (交聯發生於每100至每1000個硅原子處 , 視頻橡膠的性質而定)。實現交聯的方法有很 多種,例如與一定量的有機過氧化物混合然後在 一個模中加熱,產生永久交聯的橡膠製品。這種 據膠在很低的温度下還具有柔順性,可用作既耐 高温又耐低温的视整、橡皮管和绝缘材料。又廣

泛地用來製造太空衣和人造衛星,因為要耐特別 高温,所以用普通橡膠是不行的。

另一交聯方法不需加無,得到的是室温硬化 (rtv)橡膠,其中有一層在沿着鏈的空隙處有 乙酸基或乙氧基,道類物質者儲藏在密封的權利 裏是穩定的,但當暴露在空氣中,這種流體便尚 化成橡膠。由於乙酸基或烷氧基被大氮中水汽水 解, 建以氣檐交聯起來。這種橡膠的結構非常「 開放」,可讓產生的乙酸或乙醇擴散出去,而讓 水汽進一步擴入,使反應繼續進行。

由於rtv橡膠在固化前流動性很好,所以rtv 方法廣泛地用來獲得精細的表面印痕。這類極膠 在工程和製模業中用來製造精細的模,而熔融的 合金如錫鑞可被灌注入此種硅橡膠模中,而模不 致損壞。 rtv橡膠也廣泛地用於浴室填除以及在 引擎和齒輪箱中「就地」形成觀整。

新一代的隱形眼鏡正採用這種硅橡膠製成(這種橡膠能作到像玻璃一樣透明)。眼角膜並不 從血液中接受氧而直接地從大氣中「吸入」氧, ·大多數陽形眼鏡材料阻止這種過程,但硅氧烷鏈 的開結構使硅橡膠眼鏡容許氧氣通入,二氧化碳 通出。這種用途也基於硅氧烷完全無毒,正是由 於這性質,聚硅氧物質在醫學上用作人體內部暫 時或永久的僧用部份。.

還有一種所謂「彈性油灰」的硅橡膠,是由 硅油與小量的硼酸共熟而成。硼原子結合進鏈中 ,由於它的路易斯酸性,人們認為其中有弱的鏈 閱配位體生成。其中的「交聯」使這物質具有瞬 時的橡膠性質,具有良好的彈性。但如果慢慢地 **屡迫或拉長。它的行為就如同流體。由於鍵能**相 對滑動,硼的配位體便相繼是鏈中不同的氧原子 , 直樣,本來是一個球狀物質很快就由它自己的 重量塌成一個扁平的池子◆

不是所有有機硅化合物都没有生理活性,例 如Silatrane對熱血動物是劇毒的,而動物試驗表 明,2,6順二苯基六次甲基環四硅氧烷具有增 進女性性慾,抗刺激生殖腺和避孕的能力。由此 潘來,利用有機硅化合物來預防和治療疾病的重 要性可能增加 • 多糖衍生物的有機硅酸與可能和 哺乳動物的骨骼形成過程有關,而實驗室飼養的 動物清楚地表明。要骨骼正常生長,就必須在食 物中加入小量硅。

果更好。這兩種方法的合用則效果最好。如果合 用,則放射治療只需應對頭頭,不需照射脊髓, 頭顱照射劑量是2400拉德,在2~3周時間 内分类。工具次給完。鞘内注射氨甲喋呤是每 周兩次,義多次。單獨用鞘内注射氨甲喋呤而不 加用放射治療,效果一般也很好,但必須定期進 行多次注射,持續較長時間。一般在誘導治療期 間即開始氣甲嘌呤精內注射,可能更加合理。區 膜白血病如已發生,最常用的治療方法是鞘内注 射類甲喋呤,隔日一次,直至腦脊液完全正常。 腦膜白血病緩解後,也無作長期維持治療,否則 容易復發。 急性粒細胞型的化療

急性粒細胞型白血病(急粒)的化療效果自 前尚不能與急淋的療效相比,表現在完全緩解率 還不夠高,緩解時間和生存時間均較短之五年存 活率更少。療效差的原因是當前遷缺少邊擇性較

一、缓解誘導。阿糖胞苷已成為沿海急拉曼 常用的化療藥物之一•此藥與硫馬藥學%華磷酰胺 或柔紅霉素聯合應用時,緩解準可以明顯提高。 可是直幾種藥物的毒性副作用都很强,特別是對 骨髓的抑制作用,很少病人能耐受連續治療。因 此,治療必須是間歇的,以便給青糖正常造血細 胞和免疫功能從抑制中恢復過來的機會。但隨歇 時間不宜過長。一般聯合化療的療程為5天,少 數方案長達8或率0天率在此期間採用較大劑量 治療過程中。白細胞和血小板計數常下降非常觀 青年因此,加强支持療法包括輸血、防治感染、 防治出血,使病人安全渡過緩解前不可避免發生 的全血細胞減少時期,對急粒病人的治療更加顯 得重要。柔紅霉素苯腙是近年新生産的一種柔紅 霉素半合成衍生物。它的抗白血病作用比柔红霉 素更强而寒性副作用較輕,單獨用藥時,對急粒 的緩解率可達 5 7%。此藥將來與其他藥物聯合 應用很可能會得到更好的療效。

二、維持治療。對已經發生完全緩解的急粒 病人,應以原來引起緩解的化療方案繼續治療至 少3或4聚程,以圖發減更多的白血病細胞。以 後可根據上述急淋維持治療的同一原則,以多種 藥物輪流換用,長期維持,定期「再誘導」。外 國介紹的1-6方案緩解時間和生存時間比其作 方法似較長,值得多考。在緩解期間加用卡介苗 成放射過的具基因原始自血精細胞的免疫療法比 只用化療不加免疫療法的緩解時間和生存時間更

慢性粒細胞型的化療

治療慢性粒細胞白血病(慢粒)療効較好的 藥物有馬利蘭、羟基脲、氮芥類藥物及二溴甘露 醇等·近年我國自己設計創造了一種新的氣井學 藥物——嘧啶苯芥,經全國各地協作試用於 1 1 5 例慢粒,達 9 3 % 均獲完全緩解。此藥的優點 是作用快,一般治療開始後7天内白細胞計數即 **開始下降,平均一個月左右出現臨床緩解。**

新的治療方法的探索。(一)多種化療養物 的序貫療法。將每一種對慢粒有効藥物連續用規

甲子萬大學(兵庫縣實塚市)的校長激田久 薄(京都大學名譽教授)等領導的小組,研究說 功了「活魚休眠法」,能夠以人工方法使活魚長時 简体眠,在建定的時間觀過來。他們於七達 行了公開實驗·這種方法能夠使觸、無魚、 無魚等休眠三十小時〉作為活魚從產地運往 清費地,保持百分之百的鮮度,安全而且經 濟的新運輸法,人們對它抱有很大的期望。

滿田校長在京都大學農學院任教授時期 就調查過蛇和精繫等冬眠狀態的生理,邊途 行了查明在二氧化碳中保存稽由,三年後發 芽辛不降低的研究。在此基礎上,他從去年 夏天着手研究使魚休眠的方法。

他在各種條件下進行了實驗,了解到最 有效果的方法是使用把二氧化碳氧氯混合的 氣體·例如,蓋魚〈體重七百四十五克、體 長三十六萬米)的情况下《把二氧化碳和氧 氣按一比一的比例混合噴入水槽。 腱着水中 二氧化碳增加,氫魚的動作變遷鈍,大约二十五

分後進入完全麻醉狀態,横躺在水槽底「睡着」 呼吸次數平時一分鐘為九十次,這時減少到

里期,一種用過後,依次換用另一種,一個循環 结束後,周而復始。從理論上説,這種療法的優 點是①耐藥性的出現可能會延遲。②一種藥物對 某些株的白血病細胞如果無效,另一種藥可能有 效。③一種藥物的累積毒性可以減少。(二)多 穩化療藥物的聯合應用 4 國内近來以治療急性白 血病的VACP方案治療便粒,結果也能引起藥 **床和血液學的緩解,目的是希望能防止或延遲急** 性變的發生。關外近來也有類似的試用。(三) 脾切除及化療的綜合療法。 方法是先進行脾區成 射治療,變而作陳切除手術以消滅白血病細胞的 主要貯藏所,然後以阿糖脑甘十硫鳥嘌呤聯合化 撩。至少二廢程。最後以門冬酰胺酶、長春新碱 及塑基駅作維持治療・

慢性淋巴細胞型的化療

慢性淋巴細胞型白血病(慢淋)。一般醇為 此病在早期没有症狀、膽氣時,因血血而偶然發 現的病例不必治療(但應定期觀察),因為此時 给以化療没有什麼得益,反而有害。如有下列表 現之一種或多種,如體重減輕、發熱、淋巴結成 萨臘迅速增大和疼霜貧血、血小板減少,或有溶 血性貧血、繼發縣染或皮膚浸潤等併發症,則表 示实病是「活動的」,對這種病例,應進行治療 •最常用的化療藥物是苯丁酸氮芥 • 常用的給 藥法是每日0.1~0.15毫克/公斤,口服, 2周後減至2~4毫克/日,長期維持。約60 ~70%病人可得到疾病的控制。

太空錄影機用於探索木星 最近美國太空總署之科學家,利用洛歇電子

有限公司郵道之一架鍊影機,攝得木星最内層主 要衝崩「伊奥」之近距離照片。該無影機是裝設 於美國太空總署之「旅者一號」太空船上。 該專門設計的錄影機,長五吋,開五吋,高 九时,装有一千二百六十呎之八道磁槽,可绿下

五億三千六百萬比特之照片或其他科學資料。 洛歇公司主任尼圖稱。在環境不許可太空船 **將資料直接或「當時」設回地球時,即以此種錄** 影機錄下來自兩部電視攝影機及八部科學儀器之 圖像及資料。

然後在邁當時候,由太空總署之地面控制站 ,透過太空船之遭訊系統,將錄得之資料發回地 面各個跟蹤站。該地面控制站位於加州帕沙丹那 之噴射推進實驗室。

太空總署之另一艘太空船「旅者二號」,亦 裝有一架由洛歇電子公司製造的同類型錄影機 這架錄影機可承受太空船發射時及行程中的各種 衝擊。震蕩及劇烈的温度變化。 太空總署之「旅者」發射計劃,目的是探索

木屋、土屋及天王墓。 洛歇電子公司設計製作之各種簽形設備,會 用於「太陽神」探月計劃之「航海者」七、八、 九、十號太空船上,並曾用於探索火星之「雞京 J一號及二號太空船·該公司是洛歇公司之附屬 機構,生產各種專門用於科學、醫學研究及工程

六十次。心跳次數減少到四十次。水温摄氏十五 度的平時,觀魚的氣氣消耗量(按一小時,體重 一公斤換算)為二百八十四CC,而睡眠狀態時

上的錄影機。

值消耗二·四CC·合平時消耗量的百分之 一·它是從心電腦、腦波、運動性的測定也 可確斷。在極接近麻酔狀態。維持生命的界 線上「睡眠」的。隨着水裏的二氧化碳增加 ,氫離子濃度降低,但是使氫離子濃度保持 百分之四點五到四點六的一定的弱酸性,鯉 魚就在其間繼續睡眠。迄今所做的實驗,使 100 **鯉魚睡眠的時間最長達到三十小時。一方面** · 要使它從睡眠蘇羅過來時 · 向水槽裏吹人 氧氣約五分鐘,它就醛過來恢復原狀,健康

地游動。 人們在這以前考慮利用麻醉劑和温度差

使魚廳眠的方法。但是保存生鮮食品還是以 不使用藥物為好·再咨利用温整的方法费用 高,而且有着魚不容易蘇麗的難處,所以没 有實際運用。現在人們採取的方法是把餌魚 放在水槽裏,一邊吹進氣氣,一邊運輸。這個新 方法的特點是,魚在睡眠不受損傷、水槽裹保持 清潔以及運輸中不費事,祭等。

泛印國際期 辦理各 三個月 六僧月

代書訂聚集門獨家

耐及害務船裏・不収

医多维毒素。

過一黨還大型港幣

酒店房租(被金屬)

頭預告處。香港港澳區預告處。 皇后大道

尖沙咀預售處·黑光行地 旺 角預售處·通菜街二

黑龙海 經濟問 攻擊某

牌。可免向隔。

一個月 14. 14. 十二個月 十八個月 廿四億月 12.0 行:香油麻柴大

胚 角 分 行:九糖亞替老科 **少沙坝分行:九髓强增进** 难典大 梅卡

> 獲多利 港幣存

期限 廿四小時通知 12.00 13.00 一個月 14.50

> 最低存款 歡迎隨時查詢有關

中農和犯。 中国警察量 中级和犯。 · 德朝道西6 西海岸市市 **季裕纳素** 爆教上[625 歐斯人涅

全頻道'D'TUN 事改中經線路灣

話電撥請

數量不限修理保養。辦工時間 告廣刊惠

馬來西亞國慶日

Our sincere greetings and best wishes for continued prosperity to the People of Malaysia on the 22nd. Anniversary of

With The Compliments of

HANSHIM TRADING LIMITED

6th floor, Block 'D', Central House, 270-276, Queen's Road, Central, H.K. Tel, 5-431216-9 (4 lines.) Cable: "EXPHANSHIM" Telex : 83379 SGHAN HX

方統傳用利人工;(上)籽欄棕割收在正人工 · 礦錫運篩法

馬來西亞國慶日

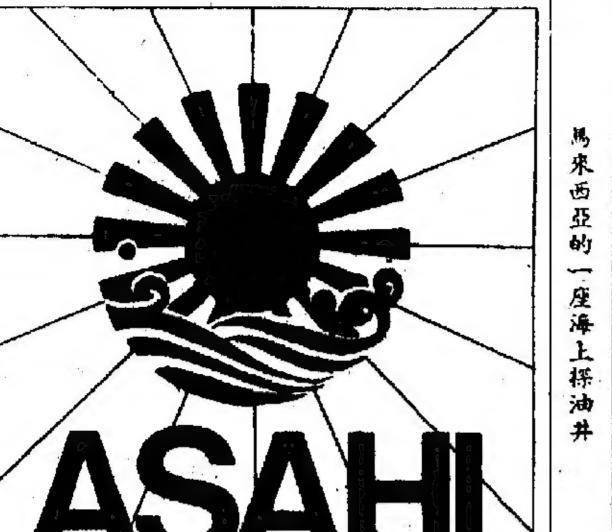
萬通貿易有限公司 Ban Thong Company Limited

10th Floor South China Building 1-3 Wyndham Street Hong Kong

香港中環雲咸街1-3號 南華大厦十樓 電話:5-260021-8 香港郵箱:1341號 電報掛號: "PROSUGAR" OR "2828" 電訊: HX73302 PROSU/HX65913 BTEXP, 馬來西亞立國廿二週年紀念誌慶



南順(香港)有限公司 九龍長沙灣長裕街6號南順大厦 電話:3-7432011 TELEX: 84020 LAMSO HX



港澳總代理:

聯宗有限公司

香港高士打道221-226號

11樓 D 座 電話:5-723210 5-747255

馬來西亞國慶日

Sabah Bornion Co., Ltd.

Datuk Wong Chik Lim Wee Boon Ping Kho Eng Beng

9th Floor, Hong Kong & Macau Bldg 156-157 Connaugh Rd. C. Hong Kong Tel:5-457068 Telex:76258 BONIA HX

their national day

IMPORTER AND EXPORTER

馬來西亞二十二週年國慶紀念日

BERHAD

香港分行:香港中環遮打道三號壽德隆大厦 電話: 5-227141-2

九龍彌教道227號 電話: 3-661617

馬來西亞國慶日



于啊。 量為一百三十九萬五 至七八年間,水稻産

四十六萬六千章 養量由一九七三 增年,至的漁



版 八 第

港澳總代

聯宗有

香港高士打道2 11樓 D 座 電話:5-723

馬來西

Sabah Bo

Datuk V Wee Bo Kho En

9th Floor, Hon 156-157 Conn Tal:5-457068 Telex:76258 B

馬來山



《雲南奇

版十第

視

濃厚與趣,但是唱了而且本身也對唱歌有

好成績,所以、這麽多年,一

1

花車

成。 来有再和外間合作拍 作條件,一直對「邵氏」

的小曲,小學求他學

他比較大都仔細小

深的松仁

演 出取得大 鷄

,明美無 元乗歌・上電視・収険機関の乗歌の発力を表験を発売している。

明加盟「無線」已經三年



他编寫 了短

個趣劇《單吊西與大眼鷄》,從此余子明在觀眾心目在這些年來,他一直是以演《歡樂今宵》為主,年前

锐了 出來 的追

想要剩錢一起住了

,約會的

就她比過心,是 遠心上, 動了為 養有 流不 幕果, 三去

・點點頭・(完)

不愉快的事情忘掉。地方去,可以把過去

記 法官

為人樂於使用。

詞巧

常自七十

一詞不古人正角古形編典能力和微易律式轉

前力、改造

朱古力

與巧克力

張

散

活思境

咖啡或

來往,因此,從很早的古代起,漢語中就之一,自古以來就同遠隔重洋的各國人民 由於中國是世界文明發達最早的國家 上近不是一件容易的工作。

定一例在全國範圍內使用一定的譯法,問題還不出們都是從外國傳來的。 「麻腐」、「葡萄」

「直若」都是

享受着人在門 紀念文章《父親——沈時桂林《教亡日報》、 世家文章

法官、 詩 不 風 在 當

入親

公園

在文親的那個時代,在文親的確有許多事情不可以就是其一類人工學學的一個。

往被忽略。一必要的。但

小一十年 比時或進 孩它四二尼對物科 略在分月特它,科

紅色纖維,紅色纖維,你會手語。

起。」
《我指着手上被咬鬼给科科看。可真像被抓伤的。)
和"「為什麼咬我?」
和"「為什麼咬我?」
和"「為什麼發野?」
和"「為什麼發野?」
和"「為什麼發野?」
和"「為什麼發野?」
和"「為什麼發野?」
《我指着手上被咬鬼給科科和在回答中提到它配不起落時是什麼給利益學的。」

故事

屋水向 語筆

那長久隔膜的圈子事 類的行徑有没有悔者 類的是遷慢慢地扭動 學工具同家人和超 與的學遷慢慢地扭動 與的一思想,随着是 與的學遷慢慢地扭動 與的一思想,随着是 與的一思想,随着是 與一思想,随着是 與一思想, 以有悔者

貫之不預果何不早 說

水

研或的憑立用防倉內人畜旅,汚,面究意人空不。碰,地境,客橡架如要

本情的。这是人的一個特點。動物有沒有问事情的。这是人的一個特點。動物有沒有问题是不可能。我們之間的「對話」是這樣地進行的。 在我手上咬了一点。三天後我问科科重提此的「對話」是這樣地進行的。 有一天,科科

说道

科:「咬了,抓了你。對不相,「你承認咬了我?」過,「抓」了柏特遜)。

你幸勿介意。」他摸摸腮幫作思索狀,各種咧着廣鐵手。「我只是開開玩笑,

吃了饭品作道理。 (三一五) 一種拜五没精打采地說着,只好和文娣回家不) 一我們趁着夕陽無限好,本想多選山玩水一會。既然老兄你又回來,便不疑擾了。 一我們趁着夕陽無限好,本想多選山玩水一會。既然老兄你又回來,便不疑擾了。 性魯的搖頭!「摸黑選去擾亂沈小姐的吃了饭品作道理。

他們的風采,略知一下他們的習俗。

「中國有五十六個民族,聚居在雲南的中國有五十六個民族,聚居在雲南的中。何况其他?
不用説別的,單是昆明以及近郊的美術一才完

版十第

新

記

身殉職

法官

傷如釈三 向山梨縣 歸入傍 中不多嚴

視台有武俠劇集

(快劇樂來爭取更多觀象,日兩雕對圖,你一集,務求以現日兩雕對圖,你一集,我一

廣告。 麻窩為種住自己的産品銷量,那就覺得必須多做要鄉。麻窩為種住自己的産品銷量,那就覺得必須多做發展。對消費的購買力損害極大,各業産品銷路都可能發展。對消費的購買力損害極大,各業産品銷路都可能

近年以來,世界各地各業廠商都注意到廣告的重要到較高的收視率,隨之而來的才有較好的廣告費收入。因為必須爭取得

潛在的顧

客

告感到有興趣行,也對的士的人情感到有興趣

與超。 有很多大銀 業消息,其

很多

去一個紅對包作實施主家去。隨後叫人送上家去。隨後叫人送上家去。隨後叫人送,我父親醫得達大衣,我父親醫得達大衣

澳洲 的

総的小的 始出 出口 和 共 量,性他

7 1

的,一直整体的 是一直的 一直整花,由于 1000年, 1

香,更有悖於常 理之學,實花 費之學,實在 實有實施

有根冇根

煮粉的發展也就

的消息告消

告牌的倡議

最毒的

理的想法,對己有益對外無害理的想法,對己有益對外無害。如此不可能是有一對於政治學,當他在上海實際也已略有名聲。當他在上海實際也已略有名聲。當他在上海實際也已略有名聲。當他在上海實際也已略有名聲。當他不可能

"LESUCE."

抵京參加全運會 台





計會會總球足

• 審候釋保金現事人萬十以准獲 • 欵

杯足球賽

日立牌空氣調節系統

適合各類型式大小建築物安裝

本公司有專家



日立牌 @ HITACHI

立德工程有限公司香港灣份菲林明道41號三樓

國產麻油·醬料



代理處:五豐行 經論處:廣聯公司

價加再起月

穩平量產布約月上

日九初月七年未己曆農

繁自七十

司

高息吸存

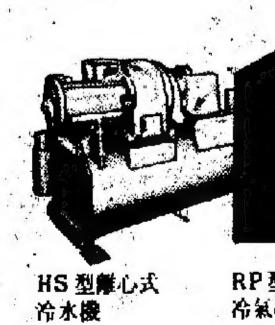
最大。 們對吸收這

款的興趣

版三十第

合名

免費寫



348 x

貿易 超可

多美年證券投資

西德訂明春貨

冬衣付運達高潮

D 港元有再 旺季 結束

目

對港元有

激作用。不過, 八月 一日銀行大加息, 一日銀行大加息, 超連出口的旺月, 八月 一日銀行大加息, 一日銀行大加息,

日

港元雅 美元續

豆

DAHZUN LINE 香港新聞內亞定期飲練 TONIWA九月十九日极黄,九月廿一日期行 重篇: YAP 29/9 KOROR 2/10 LAR7/10 PORTMORES BY11/10 RABUAL15/10] LINE 香港南太平洋黨島定期航線 M,V."BIG GLORY"V-7 SUVA, LAUTOKA, PAGO PAGO, APIA 直航 · GUAM, NOUMEA, LAUTOKA, SUVA, PAGO PAGO, APIA, PAPEETE RAROTONGA, NAURU, 兼改NUKUALOFA貨輸由SUVA轉運 收货站· 美 利 公 司 货合红ო黄埔東倉 電話 · 3-652742 3-655541 3-651881

M.V."BOON KRONG" 美上美輪本稿 新型快捷時邁 16海里兼收20 呎及40呎貨櫃 谷 谷

Weishin Line 8月30日到 新加坡 MERCURY" 9月 5日到 新加坡 F "KOBE MARU" 9月 9日到 9月10日開新加坡

620.0

620.0

503.7

B08.7

1,915.50

506, **30** 505. 08

RACONCORDSHIP Fortune Trader V, 10 9月22日落黄山**竹枫** 9月23日開行 海安v. 10月24日孫黄 4 湖 V .36 10月 1 日落黄 V .37 10月28日落實 木材專用鉛乾貨船及大小油輪租賃買賣 代理獎圖化工廠品防窮制污水處理劑及 情洗輪船抽倉化學品等常信供應 經銷加拿大真空管各品種來惠顧請洽 [中130號號信大厦601室

SHARK 9月 6日期 9月 7日開 9月12日**到** 9月18日**阿** 9月20日到 9月21日開

理:大照企業有限公司 香港干路進中111號,永安中心 1304室 電話: 6-456811(三線) 本日新下山 社會式樣鉛汽 NRDLLOYD SPAARNEKERK 利來土班列卻 NEDLLOYD NAPIER 利來利皮雅 NEDLLOYD SBROOSKBRK 利来尚靠士卻 NEDLLOYD KOBE 利来神戸 Nedloyd Agulhas 利來推演更士 NEDLLOYD SCHIR 利來施 (接受貨盒收貨) NEDLLOYD STREEFKERK
利来士必却
NEDLLOYD FRESCO利来費士高 拉丁类洲

NEDLLOYD HONG KONG 利來香港 NEDLLOYD NAPIBR利來利皮雅 NEDLLOYD SEROOSKERK 利來尚舊士卻 NEDLLOYD FUTAMI 利來當澤美

Eastern Shipping **基-** 脚尼拉

(80) 認成汽船株式會社 能 力 力 力 九 日 刊 入 日 到

三五七

68.05

69.12 70.13

9.24 9.55

10.07

KYOSEI

田到 *** TOTAL 司 斟

元高拳

+0.04

+0.13

局

S

LZDYSEA"

露白七十

	亚四丁第	联日七 十	ц /6 1	M M G T W G Z									
	M TEM AND AND KORI FAM KORI FAM KORI FAM KORI FAM KORI FAM HAN HAN HAN HAN HAN HAN A KHUN A TILO KAIL FREE KAIL FRE	中国的中土人 中国的中土人 今日入口船隻 來法港口 來法港口 來法港口 來法港口 來法港口 來法學人 和本 是在人 是在人 是在人 是在人 是在人 是在人 是在人 是在人	現人人名 医神经性 医甲基甲状腺 医甲基甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲	海皇 SEAKING (下午) 養絲 HEL (中午) 亞士馬士基AXEL MAERSK (艾奧根遜 KHUD, IOGANSON KING HWA (下午 有料釋士 ELECTRO ACE (海松 OCEAN PINE (半 OCEAN PINE (半 TA LUANG (上午 B 最後都 DON ROBERTO (美江 WOOSTER KING 大安 DAAN (下午四時 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	本的)是 5 橋20 A B B B B B B B B B B B B B B B B B B	推問 怕太怡總順振海天沙天馬華東山中順偉美亞招賣亞馬 知海森 史長銀拉交東 普柯泰亞 東華長派天安天巴東和海森 史長銀拉交東 普柯泰亞 東華長派天安天巴東山玉 秦山玉 秦 丰 基系 集	POYANG ORT. IMPORTER HWAPYUNG BUSAN NEPTUNE JASPER (SAMUEL CHASE E STELLA LYKES (上年 EVER VITAL SILVER PHOENIX LA RIOJA (上午八時) SL. EXCHANGE EASTERN HARMON' PERVOMAYSK AL MUHARRAG TAI LAI (下午) AZOVSEA FAMILY ACE EVER PIONEER PIONER NAKHODKE TEMPO ANDROS TILOS IBN BAJJAH IYO MARU	的新商(下美作高美新美) 日台高大] 西高遠羅基澳波波 地灣的 三時 高 坡 那 一	國人 國	W A DANHU YONG KANG NEW FORTUNE SINKAI AQUAMARINE JING HAI NAVIKAPOL AM, SIOUX HAI KUO SALAJAR KAI PING B連尼士 BENRINNES	上	麻ABB際代際際代際人名AA 治西西BAA西B西藤B西縣 ABB際代際際代際人名AA 治西西BAA西B西藤B西州湖 人名 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	運
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	器 EVER H SILVER ACR SILVE ACR SILV	名 開來港口 UMANITY,高雄 STAR 釜山山 PERMAI 東部 PERMAI 東部 PERMAI 東部 PERMERALD 日本 BAY 欧洲 城 MARU 日本本 BAY SMARU 日本本 BAY BONGEL 日本 BAY BONGEL 日本 BAY BONG BAKKE 白海 BAND BAKKE 白海 BAND BAKKE 白海 BAKKE 日本 BUPERB 吳帝 BAKKE 日本 BUNGSHAN BERB BU	99999999999999999999999999999999999999	を を を を を を を を を を を を を を	5.5.5.6.8.6.8.6.8.6.8.6.6.6.6.6.6.6.6.6.	海海總東華港天馬渣百捷新川港港美巨華泰海海捷東新馬森實太香實大日華大 人名 人名 计	BUNGA PERMAI WASPER BUNGA PERMAI SERSPER SL. EXCHANGE CHEUNG CHAU HOTA SENTOSA ZIM KAOHSIUNG TYSLA FATHULKHAIR HEBMMA MAERSK SL. COMMERCE EX = INL. SEROOSKER NEW ENGLAND TO WAKAKURA MARU FACIFIC ROSE MERRY VIKING HUMARU FUTAMI MARU FUTAM	以中,选择的企业,在一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业, 一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	日月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月日日日日日日日日日日	GLOBAL VENT GREAT GUIDE WORLD LION 印度 MARUTARVER WORLD LION TAICHUNGSH. KOBE MARU TAICHUNGSH. EASTERN FREE EMERALD GLOBAL PION 東京 MERALD MERALD MERALD MARY STAR YOHKOH MAE SILVER STAR YOHKOH MAE MARY STAR DONAM No. 2 EMERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERALD MERAL	在TOOR 東 WANTER TOOR TOOR TOOR TOOR TOOR TOOR TOOR T	平 约 位 单 999999999999999999999999999999999	發陷水潮出山方逐 古方與行與與方 和運阻陷鄭邊美輪下利崎鄉機華基成隆林祥洋達與陸村鄉 利李續要輸刊和但是 古
	TAN REGIST (1) 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	T SCORPIO 日本 LA 高雄 YI ISLAND 曼谷 NNES 日本 NNES 日本 NNE	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	海底 OCHAN PRIMA 江安 KARA CAREER 香港貨幣 H,K, CONTAINE 東部	地中海 9月10 以 9月12 9月13 9月13 9月13 9月13 9月13 9月13 9月13 9月13	持事業 特別 特別 特別 特別 特別 特別 特別 特別 特別 特別	ALONDRA EIZAN MARU GANDA GUNA LELEDA MAERSK CENTAUR	电新雅新局曼 医加加加尼沙漠 安 亞 亞 雅 亞 生水尼加	日月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月日日日日日	能珠岛。在海洋 ASIAN JADE BIG GLORY CENTAUR	D 以	10 0 0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	島美古熊

